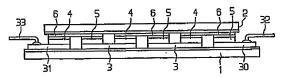
WELTORGANISATION FOR GEISTIGES EIGENTUM TONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE



INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCI)		
(51) Internationale Patentkiassifikation 7: H01L 35/34	AI	(11) Internationale Veröffentlichungsaummer: WO 00/19548 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. April 2000 (06,04.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE (22) Internationales Anmeldedatum: 29. Septen		CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC NL, PT, SE).
(30) Prioriditsdaten: 198 45 104.0 30, September 1998 (30.09,	.98) 1	Veröstentilcht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Anderungen der Ansprüche zugelassene. Frist: Veröffentlichung wird wiederholt falls Anderunge eintreffen.
(71) Anmelder (für alle Bestimmungestaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbucherplatz 2, D-80333 München (DE).		IS 2,
(72) Erfünder; und (1/5) Erfünder/Anmelder (nur für US): SCHLERETH, Kurl-Heinz (DE/DE): Akazienweg 21, D-93133 Burgiengenfeld (DE)- SCHUBERT, Axol (DE/DE): Sommerstrasse 23, D-81543 Minchen (DS). ACKLIN, Bramo (CE/DE): Andrusatusses (7c, D-9309 Regensburg (DE). BÖTTNER, Parad (DE/DE): Sellerweg 5, D-73108 Ferbieng (DE).		E). 43 43
(74) Gemeinsandr Vertreter: SIEMENS AKTIENGE- SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).		

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING A THERMOELECTRIC CONVERTER

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES THERMOELEKTRISCHEN WANDLERS



(57) Abstract

The invention relates to a process for producing a thermoelectric converter comprising a plurality of thermoelement cells which are the invention traines to a process for producing a merimonesteric converser comprising a purimy of thermodement cells written are connected in selfsel, The thermodelment cells are connected in series by a plurality of final electric conductive tracks completes a first body (4) having a first type of conductivity constituting of thermoelectric material and a second body (5) having a second type of conductivity consisting of thermoelectric material. The thermoelectric material and a second body (6) having a second type of conductivity consisting of thermoelectric material. The thermoelectric material. semiconductor technology.

(57) Zusammenfassung

Verfahren zum Herstellen eines thermoelektrischen Wandlers mit einer Mehrzahl von in Relhe geschalteten Thermoelementzellen, die mittels einer Mehrzahl von ersten elektrischen Leiterbahnen (3) seriell miteinander verbunden sind, und von denen jede einen ersten Körper (4) aus thermoelektrischem Material eines ersten Leitungstyps und einen zweiten Körper (5) mas hermoelektrischem Material eines zweiten Leitungstyps aufweist. Die Thermoelementzellen werden mittels halbleitertechnologischer Verfahrensschritte hergestellt.